

Materialien zur Orthopteren-Fauna des Gouv. Orenburg.

Von N. N. Umnov, Leningrad.

(Aus den Arbeiten des Laboratoriums für Morphologie und Systematik der Insekten des Instituts für angewandte Zoologie und Phytopathologie.)

Als Grundlage für die gegenwärtige Arbeit haben hauptsächlich die von V. G. Rajevsky und A. J. Ivanov 1924 im Kreise Kaschirinsk des Gouv. Orenburg gemachten Sammlungen gedient und außerdem noch diejenigen der Mitarbeiter der Orenburger Pflanzenschutzstation im Sommer 1926. Dieses verhältnismäßig nicht große Material gestattet mir, das nachfolgende vorläufige Verzeichnis der Orthopteren-Fauna des Orenburger Gouvernements zu veröffentlichen, und das um so mehr, als alles was wir bis jetzt darüber wissen, sich auf die Arbeiten dreier Autoren zurückführen läßt, E. Eversmann,¹⁾ J. A. Portschinsky²⁾ und P. A. Vorontzovsky³⁾. Alle diese Autoren zusammen führen für das Gouv. Orenburg 52 Orthopteren-Arten an; durch die Bearbeitung der Materialien der Orenburger Pflanzenschutzstation wird jedoch die Artenliste auf 68 Arten erweitert.

Dictyoptera.

1. *Ectobius lapponicus* Steph. Nördl. Teil des Gouv. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Blatta lapponica* Lin.).
2. *Blatella germanica* Linn. Massenhaft in Häusern. (E. Eversmann 1859, *Blatta germanica* Lin.).
3. *Blatta orientalis* Linn. Orenburg, 15. V. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
4. *Mantis religiosa* Linn. Gouv. Orenburg bis 53° nördl. Breite (E. Eversmann 1859).

¹⁾ Eversmann, E. — Orthoptera volgo-uralensia. — Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXII, 1859, pp. 121—146, Tab. 1.

²⁾ Portschinsky, J. A. — Über die Heuschrecken, welche die Saaten und Gräser in den Gouvernements Perm, Tobolsk und Orenburg beschädigen. St. P., 1894.

³⁾ Vorontzovsky, P. A. — Zur Biologie der Acridodea. — Nachrichten der sibirischen Pflanzenschutzstation. Nr. 1 (4), November 1924, pp. 36 bis 40. Novonikolaevsk.

Ensifera.

5. *Poecilimon intermedius* Fieb. Orenburg, Ansiedlung Krasny, Majak, 13. VI. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
6. *Phaneroptera falcata* Scop. S. W. Ausläufer des Ural und die anliegenden Steppen (E. Eversmann 1859).
7. *Conocephalus* sp. (larva!) Orenburg, Rieselwiese an d. linken Ufer d. Fl. Sakmara, 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
8. *Saga pedo* Pall. Orenburg, Steppe bei der Vorstadt, 22. VI. 1924, larva! (A. J. Ivanov, legit.), Kreis Orenburg, Ansiedlung Dmitreevski desselben Kirchspiels, 18. VII. 1926.
9. *Onconotus laxmanni* Pall. Orenburger Steppen bis zum 53ⁿ nördl. Breite (E. Eversmann 1859).
10. *Tettigonia caudata* Charp. Kreis Orenburg Kirchspiel Buranaja 17. VII. 1926; Kreis Kaschirinsk Ansiedlung Alexandrovka 11. VI. 1926 (A. Kireev legit.).
11. *Gampsocleis glabra* Herbst. Orenburg, 8. VII. 1924, 1 ♀ (V. G. Rajevskij legit.).
12. *Pholidoptera griseoptera* Deg. S. W. Ausläufer des Ural (E. Eversmann 1859, *Olynthoscelis priseoptera* Deg.)
13. *Metrioptera albopunctata* Goeze. Orenburger Steppen (E. Eversmann 1859, *D. griseus* Fab.).
14. *Metrioptera intermedia* Serv. Orenburg, 28. IX. 1924; Kreis Orenburg, Ansiedlung Novo-Nikitinskij, 24. VII. 1924; Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Dmitreevski, 2.—3. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
15. *Metrioptera vittata* Charp. Orenburg 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
16. *Metrioptera Eversmanni* Kitt.¹⁾ Kreis Orenburg, Ansiedlung Dmitreevski, 7. VII. 1926; Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 11. VII. 1926 (A. Kireev legit.).
17. *Metrioptera striata* Kittary.²⁾ Orenburger Steppen (E. Eversmann 1859, *D. brachypterus* Lin. larva!).
18. *Metrioptera brachyptera* Linn. Orenburger Steppen (E. Eversmann 1859, *D. brachypterus* Lin. larva!).
19. *Metrioptera soeseli* Hag. Orenburg, 15. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).

¹⁾ Angeführt ebenfalls von E. Eversmann — *Orthoptera volgo uralensia* — Bull. Soc. Natur. Moscou, XXXII, 1859, für das Gouv. Orenburg ist aber irrtümlich zur Art *Metrioptera montana* Koll. gezogen worden.

²⁾ Umnov N. N. Übersicht der Orthopteren-Fauna des Uralgebietes. (Manuskript).

20. *Metrioptera bicolor* Phil. Orenburg, 8. VII.—15. VII. 1924. Kreis Orenburg, Ansiedlung Novo-Nikitinskij, 24. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
21. *Decticus verrucivorus* Linn. Kreis Orenburg, Kirchspiels Burannaja 7. VII. 1926; Kreis Kaschirinsk, 3. VIII. 1924.
22. *Oecanthus pellucens* Scop. Orenburg, Wermut-Steppe, 10. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
23. *Gryllus desertus* Pall. Orenburg bis 53° nördl. Br. (E. Eversmann 1859).
24. *Gryllus domesticus* Linn. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 11. VI. 1926 (A. Kireev legit.).
25. *Gryllus frontalis* Fieb. Orenburg, 15. V. 1924 (A. J. Ivanov, legit.).
26. *Gryllotalpa gryllotalpa* Linn. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Nikolaevka, 26. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).

Acridodea.

27. *Chrysochraon dispar* Germ. Umgebung von Orenburg, Rieselsee und linken Ufer des Sakmara, von der Ansiedlung Berda aufwärts, 19. VI.—9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
28. *Chrysochraon brachypterus* Oesp. Kreis Kaschirinsk a. d. Wege a. d. Dörfe Sofievka zur Ansiedlung Makuschkino, 29. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
29. *Stenobothrus nigromaculatus* H.-Sch. Orenburg, Einhof, Tevtelevo, 17. VI.—9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Makuschkino, 29. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
30. *Stenobothrus fischeri* Ev. Orenburg, 24. VI. 1924 (A. J. Ivanov legit.); 15. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.), Ansiedlung Krasnyi Majak, 17., 18. VII. 1924. Steppe beim Mestscherjakovski Kloster, 26., 27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.). Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, Kowylj-Steppe (Stipa) 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
31. *Stenobothrus lineatus* Panz. Orenburg, linkes Ufer d. Sakmara. Von der Ansiedlung Berda aufwärts, 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
32. *Stenobothrus eurasius* Zub. Orenburg, Berg, Sulak, Kowylj-Steppe (Stipa) 24. VI.—3. VII. 1924, Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26., 27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
33. *Omocestus viridulus* Linn. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nikitinskij, 23. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).

34. *Omocestus haemorrhoidalis* Charp. Orenburg, 19. VI.—9. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26.—27. VII. 1924, rechtes Ufer des Ural, oberhalb von Orenburg, 4. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nikitinski Kowylj-Steppe (Stipa), Ansiedlung Alexandrovka desselben Kirchspiel. 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
35. *Myrmeleotettix pallidus* Br.-W. Orenburg, Berg Sulak, Kowylj-Steppe (Stipa), 24. VI. 1924 (A. J. Ivanov, legit.), Einhof, Tevtelevo 3. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
36. *Gomphocerus sibiricus* Linn. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nikitinskij, 23. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
37. *Stauroderus scalaris* F. W. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Sofievka, 29. VII.—3. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.); Kreis Orsk, Kirchspiel Novo-Pokrovsk, 10. VII. 1926.
38. *Stauroderus apricarius* Linn. Orenburg, 14. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, Qnecken-Gelände, 2. VIII. 1924, Ansiedlung Novo-Nikitinski, 29. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
39. *Stauroderus parallelus* Zett. Umgebung von Orenburg, Rieselsiese und linken Ufer des Sakmara, von der Ansiedlung Berda aufwärts. 7.—9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
40. *Stauroderus macrocerus* F.-W. Orenburg, 4. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
41. *Stauroderus biguttulus* Linn. Orenburg, Krasnyi Majak, 13., 14. VI. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
42. *Stauroderus bicolor* Charp. Orenburg, 19. VII. 1924, Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26., 27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
43. *Chorthippus albomarginatus* Deg. Orenburg, 19. VI. 1926, Krasnyi Majak, 13.—14. VI. 1924; Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka 11. VI. 1926; Kreis Orsk, Kirchspiel Novo-Pokrovskaja 10. VII. 1926 (A. Kireev legit.).
44. *Chorthippus dorsatus* Zett. Orenburg, 19. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nikitinski, 13. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
45. *Euchorthippus pulvinatus* F.-W. Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26.—27. VI. 1924; Orenburg, Berg Sulak, Kowylj-

- Steppe (Stipa) 24. VI. 1924; Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Dmitreevka. 3. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
46. *Dociostaurus crucigerus-brevicollis* Ev. Orenburg, 24. VI. bis 9. VII. 1924, Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26.—27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Sofievka, 29. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
47. *Dociostaurus albicornis* Ev. Orenburg, Berg Sulak, Kowylj-Steppe (Stipa) 19.—24. VI. 1924 (A. J. Ivanov legit.).
48. *Dociostaurus kraussi* Ingen. Orenburg, Berg Sulak, Kowylj-Steppe (Stipa) 24. VI.—24. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 2. VIII. 1924, Kowylj-Steppe (Stipa) (V. G. Rajevskij legit.).
49. *Arcyptera fusca* Pall. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Stethophyma fuscum* Pall.).
50. *Arcyptera microptera* F.-W. Orenburg, 3. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nicitinskij, 23. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.); Kreis Orsk, Ansiedlung Novo-Pokrovsk, 9. VII. 1926.
51. *Ramburiella turcomana* F.-W. Kreis Orenburg, Ansiedlung Burannaja, 22. VII. 1926 (M. Rogov legit.).
52. *Aiolopus thalassinus* Fabr. Nicht häufig im nördlichen Teil des G. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Epacromia thalassina* Fab.).
53. *Aiolopus tergestinus* Charp. Orenburg, 15. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
54. *Mecostethus grossus* Linn. Nördl. Teil des G. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Stetheophyma grossum* Linn.).
55. *Psophus stridulus* Linn. Orenburg, 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.), 15. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
56. *Pyrgodera armata* F.-W. Kreis Orenburg, Ansiedlung Krasnojarski des Kirchspiels Burannaja, 11. VII. 1926.
57. *Oedaleus decorus* Germ. Orenburg, 24. VI.—3. VIII. 1924 (A. J. Ivanov legit.), 28. IX. 1924 (V. G. Rajevskij legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nicitinskij, 22. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
58. *Locusta migratoria ph. danica* Linn. Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nicitinskij, 22. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
59. *Celes variabilis* Pall. Orenburg, 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Novo-Nicitinskij, 22. VII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).

- 42 N. N. Umnov: Materialien zur Orthopteren-Fauna des Gouv. Orenburg.
- *Celes variabilis* Pall. ab. *subcoeruleipennis* Ch. Orenburg, 9. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
60. *Oedipoda miniata* Pall. Kreis Orenburg, Ansiedlung Krasnojarski des Kirchspiel Burannaja, 7.—25. VII. 1926 (A. J. Ivanov legit.).
61. *Oedipoda coerulescens* Linn. Orenburg, 28. IX. 1924 (V. G. Rajevskij legit.); Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26., 27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 22. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
62. *Bryodema tuberculata* Fabr. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Oedipoda tuberculata* Fab.).
63. *Sphingonotus coerulans coerulans* Linn. Orenburg (E. Eversmann 1859, *Oedipoda coerulans* Fieb.).
64. *Tmethis muricatus* Pall. Kreis Orenburg, Ansiedlung Michailovski, 23. VII. 1926.
65. *Podisma pedestris* Linn. Kreis Orsk, Ansiedlung Berezovskij, 9.—10. VII. 1926.
66. *Calliptamus italicus* Linn. Umgebung von Orenburg, Steppe am linken Ufer der Sakmara, 9. VII. 1924, Steppe beim Mestscherjakovski-Kloster, 26.—27. VII. 1924 (A. J. Ivanov legit.); Kreis Kaschirinsk, Ansiedlung Alexandrovka, 2. VIII. 1924 (V. G. Rajevskij legit.).
67. *Acrydium bipunctatum* Linn. Orenburg, 24. V. 1924 (A. J. Ivanov legit.),
68. *Acrydium subulatum* Linn. Orenburg, 1.—24. VI. 1924 (A. J. Ivanov, legit.), 15. V.—28. IX. 1924 (V. G. Rajevski legit.).
-